



電磁弁

取扱施工説明書

施工前・使用前に必ずお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

注意 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または、物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

注意 気をつけていただきたい「注意」を表します。

禁止 分解しないでください。

禁止 してはいけない「禁止」を表します。

強制 必ず実行していただく「強制」を表します。

施工上のご注意

禁止 本製品は屋外設置型です。屋内には絶対に設置しないでください。

禁止 分解・改造はしないでください。
(アダプター等を使つてのAC100Vとの結線など。)

強制 ●本品は必ず取りはずしのできる配管に取り付けてください。
●本品は凍結が予想される場所には設置しないでください。
●本品の二次側に止水機構をもつ製品は設置しないでください。
●本品を設置する際は、必ず配管の手前(一次側)にバルブを設置してください。
●本品を設置する際は、必ず配管の手前(一次側)にストレーナーを設置してください。
●本品を設置する配管の水圧が0.5MPa以上の場合には、減圧弁で水圧を0.5MPa以下にしてください。
●本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

使用上のご注意

禁止 分解・改造はしないでください。
(アダプター等を使つてのAC100Vとの結線など。)

強制 本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

仕様

仕様

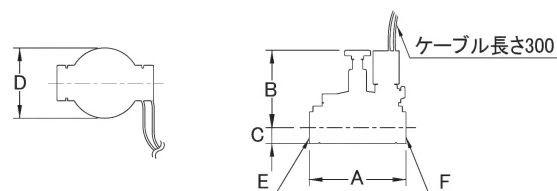
用途	屋外灌水用 *1
流体	水(上水道水)
温度	0~40℃
動作水圧	0.1~0.5MPa
電源	DC9V

*1: 本品は必ず3チャンネル水力発電ユニットと組み合わせて使用してください。

性能表

水圧 (MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
水量 (L/分)					
品番	504-031-13	504-031-20	504-031-25	504-031-40	504-031-50
	36.0	41.0	41.0	37.0	45.0
	14.0	41.0	112.0	80.0	80.0
	40.0	98.0	168.0	201.0	168.0
	69.0	122.0	147.0	201.0	201.0
	76.0	134.0	162.0	201.0	201.0

寸法図



寸法(mm)	A	B	C	D	E	F
品番	504-031-13	70	80	13	43	Rc1/2
	504-031-20	108	90	18	81	Rc3/4
	504-031-25	110	92	22	81	Rc1
	504-031-40	160	143	32	127	Rc11/2
	504-031-50	170	151	39	127	Rc2

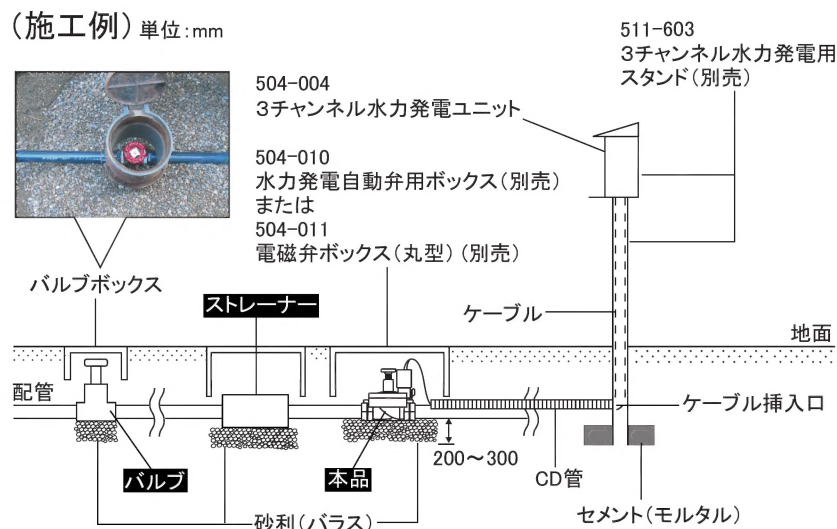
取り付けの前に

*数秒間水を流し、配管内のゴミなどを洗い流してから、止水栓または元栓を閉めて取付作業を行ってください。

- 本品を取り付ける前に、下記の施工例のようにバルブとバルブボックスおよびストレーナーを必ず設置してください。
- ケーブルは必ず樹脂管(CD管)などを通し、防水テープなどで防水してから配線してください。

- 本品を設置する際は、必ず配管の手前(一次側)にバルブおよびストレーナーを設置してください。
- ケーブルは必ず樹脂管(CD管)などを通し、防水してから配線してください。

(施工例) 単位:mm



●ケーブルの延長について

本品のケーブルは現場に合わせて、下記の＜適合ケーブル(キャブタイヤ)対応表＞を参照して、市販品をご用意の上延長してください。

＜適合ケーブル(キャブタイヤ)対応表＞

線長	5m以下	20m以下	50m以下	100m以下
芯線	0.3sq以上	0.75sq以上	2sq以上	3.5sq以上

注意 ケーブルを延長される際は適合するケーブルを使用してください。

●ボックスについて

本品を設置される際は、本品のサイズに合わせて下記のボックス(別売)を使用してください。

504-031-13・20・25の場合: 504-011 電磁弁ボックス(丸型)
504-031-40・50の場合: 504-010 水力発電自動弁用ボックス

取付方法

1. 本品を設置します。

① 本品の設置場所を決定します。



本品の設置場所を決定する際は、ケーブルの長さに余裕があるようにしてください。
埋設した際にケーブルが断線する恐れがあります。

裏面へ続く →